

RELACIÓN ENTRE LAS RAZONES TRIGONÓMETRICAS

	sen	cos	tg	ctg	sec	cosec
sen	k	$\pm\sqrt{1-k^2}$	$\frac{k}{\pm\sqrt{1-k^2}}$	$\frac{\pm\sqrt{1-k^2}}{k}$	$\frac{1}{\pm\sqrt{1-k^2}}$	$\frac{1}{k}$
cos	$\pm\sqrt{1-k^2}$	k	$\frac{\pm\sqrt{1-k^2}}{k}$	$\frac{k}{\pm\sqrt{1-k^2}}$	$\frac{1}{k}$	$\frac{1}{\pm\sqrt{1-k^2}}$
tg	$\frac{k}{\pm\sqrt{1+k^2}}$	$\frac{1}{\pm\sqrt{1+k^2}}$	k	$\frac{1}{k}$	$\pm\sqrt{1+k^2}$	$\frac{\pm\sqrt{1+k^2}}{k}$
ctg	$\frac{1}{\pm\sqrt{1+k^2}}$	$\frac{k}{\pm\sqrt{1+k^2}}$	$\frac{1}{k}$	k	$\frac{\pm\sqrt{1+k^2}}{k}$	$\pm\sqrt{1+k^2}$
sec	$\frac{\pm\sqrt{k^2-1}}{k}$	$\frac{1}{k}$	$\pm\sqrt{k^2-1}$	$\frac{1}{\pm\sqrt{k^2-1}}$	k	$\frac{k}{\pm\sqrt{k^2-1}}$
cosec	$\frac{1}{k}$	$\frac{\pm\sqrt{k^2-1}}{k}$	$\frac{1}{\pm\sqrt{k^2-1}}$	$\pm\sqrt{k^2-1}$	$\frac{k}{\pm\sqrt{k^2-1}}$	k

Conociendo el valor de una de las razones trigonométricas pueden hallarse todas las demás. En cada caso habrá dos soluciones, dependiendo del cuadrante en que se encuentre el ángulo.

